***JCarouselLite. Прокрутка слайдов***

Автор: Александр Головко Дата публикации: 17.07.2010

JCarouselLite занимает достойное место среди моих любимых плагинов. Эта мощная галерея с массой настроек и возможностей подойдет для решения практически любой «галерейной» задачи. Кроме того, она очень компактна — запакованный вариант весит чуть больше 2Кб!

Но хватит петь дифирамбы, пора показать, как это выглядит в деле.

Простейший [демо-пример](http://www.xiper.net/examples/js-plugins/gallery/jcarousellite/jcarosellite.html) — минимум возможностей, просто листалка слайдов.

Проверено в:

* IE 6-8
* Firefox 3
* Opera 9.5-10
* Safari 3

*Что качать?*

* [библиотеку jquery](http://blog.jquery.com/2010/02/19/jquery-142-released/)
* [jCarouselLite.js](http://www.xiper.net/examples/js-plugins/gallery/jcarousellite/js/jcarousellite.js) (13.97 Kb) сам плагин.
* или [jcarousellite\_1.0.1.pack.j](http://www.xiper.net/examples/js-plugins/gallery/jcarousellite/jcarousellite_1.0.1.pack.js) (2.14 Kb) запакованный вариант плагина.
* [jquery.mousewheel.min.js](http://www.xiper.net/examples/js-plugins/gallery/jcarousellite/js/jquery.mousewheel.min.js) (2.6 Kb) для поддержки скроллинга колесиком мыши.

*Быстрый старт*

Подключаем библиотеки:

HTML

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | <**script** type="text/javascript" src="js/jquery-1.4.2.min.js" ></**script**> |
| 2 | <**script** type="text/javascript" src="js/jquery.mousewheel.min.js"></**script**> /\* если нужна мышь\*/ | |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | <**script** type="text/javascript" src="js/jcarousellite.js"></**script**> |

Базис галереи — список. Отдельные [li](http://www.xiper.net/manuals/html/tags/li.html" \o "почитать об HTML теге li) станут слайдами. Список оборачиваем в [div](http://www.xiper.net/manuals/html/tags/div.html" \o "почитать об HTML теге div) с каким-либо идентификатором (id или классом).

HTML

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | <**div** class="gallery"> | |
| 2 | <**ul**> |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | <**li**><**img** src="img/pic1.jpg" height="113px" width="150px" alt=""/></**li**> |
| 4 | <**li**><**img** src="img/pic2.jpg" height="113px" width="150px" alt=""/></**li**> |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | <**li**><**img** src="img/pic3.jpg" height="113px" width="150px" alt=""/></**li**> |
| 6 | <**li**><**img** src="img/pic4.jpg" height="113px" width="150px" alt=""/></**li**> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7 | </**ul**> | |
| 8 | </**div**> |

Еще два произвольных тега назначаем на ответственную руководящую должность — они будут управлять прокруткой галереи. Пока просто присваиваем им id (или класс). Сразу замечу, что эти элементы вовсе не обязательны. Галерею можно попросить крутиться самостоятельно, в автоматическом режиме.

HTML

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | <**button** class="prev">Влево</**button**> |
| 2 | <**button** class="next">Вправо</**button**> | |

Инициализируем галерею:

Javascript

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | <script type="text/javascript"> | |
| 2 | jQuery(function(){ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | jQuery(".gallery").jCarouselLite({ | |
| 4 | btnNext: ".next", |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | btnPrev: ".prev" | |
| 6 | }); |

|  |  |
| --- | --- |
| 7 | }); |
| 8 | </script> | |

Все! Простейшая галерея готова к работе.

*А теперь подробнее*

Вся магия заключена в параметрах функции jCarouselLite. Познакомься с ними детальнее:

Параметры jCarouselLite()

| **Название параметра** | **Описание** | **возможные значения** |
| --- | --- | --- |
| **btnPrev** | параметр, указывающий на [класс](http://www.xiper.net/manuals/html/attributes/class.html) или [id](http://www.xiper.net/manuals/html/attributes/id.html" \o "почитать об HTML атрибуте id) кнопки, при нажатии на которую происходит переход на предыдущую страницу | .className, #idName |
| **btnNext** | параметр, указывающий на класс или id кнопки, при нажатии на которую происходит переход на следующую страницу | .className, #idName |
| **btnGo** | параметр, указывающий на классы или id кнопок, которыя ведут сразу к определенному элементу галереи | .className, #idName |
| **mouseWheel** | если задано, то галерея будет прокручиваться колесом мыши | true |
| **auto** | указывает с шагом в сколько миллисекунд галерея будет прокручиваться сама | int |
| **speed** | указывает с какой скоростью в миллисекундах будет прокручиваться галерея | int |
| **easing** | задает эффект, возникающий при прокручивании галереи (для этого необходимо подключить [easing.js](http://www.xiper.net/examples/js-plugins/gallery/jcarousellite/easing.js" \o "скачать easing.js)) | название эффекта |
| **vertical** | если указан, то галерея будет располагаться вертикально | true |
| **circular** | по умолчанию галерея будет прокручиваться по кругу, т.е. после последнего изображения будет идти первое, но если указано значение false, то прокручивания не будет | false |
| **visible** | указывает количество элементов галереи, видимых одновременно | int |
| **start** | определяет с какого элемента по порядку начинается галерея (первый элемент имеет значение 0) | int |
| **scroll** | задает количество элементов, которые должны одновременно прокручиваться при щелчке на кнопку | int |
| **beforeStart** | js функция выполняющаяся перед каждым переходом между элементами галереи | функция |
| **afterEnd** | js функция выполняющаяся после каждого перехода между элементами галереи | функция |

Примеры инициализации

Самый частый случай — галерея с кнопками и прокруткой колесиком мыши (не забудь подключить jquery.mousewheel.min.js):

Javascript

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | <script type="text/javascript"> | |
| 2 | jQuery(function(){ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | jQuery(".gallery").jCarouselLite({ | |
| 4 | btnNext: ".next", |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | btnPrev: ".prev", |
| 6 | mouseWheel: true | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7 | }); | |
| 8 | }); |

|  |  |
| --- | --- |
| 9 | </script> |

[Демо-пример](http://www.xiper.net/examples/js-plugins/gallery/jcarousellite/jcarosellite1.html)

Проверено в:

* IE 6-8
* Firefox 3
* Opera 9.5-10
* Safari 3

Вертикальная галерея:

Javascript

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | <script type="text/javascript"> | |
| 2 | jQuery(function(){ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | jQuery(".gallery").jCarouselLite({ | |
| 4 | btnNext: ".next", |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | btnPrev: ".prev", |
| 6 | vertical: true | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7 | }); | |
| 8 | }); |

|  |  |
| --- | --- |
| 9 | </script> |

[Демо-пример](http://www.xiper.net/examples/js-plugins/gallery/jcarousellite/jcarosellite2.html)

Проверено в:

* IE 6-8
* Firefox 3
* Opera 9.5-10
* Safari 3

Галерея прокручивается автоматически:

Javascript

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | <script type="text/javascript"> | |
| 2 | jQuery(function(){ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | jQuery(".gallery").jCarouselLite({ | |
| 4 | auto: 800, |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | speed: 1000 | |
| 6 | }); |

|  |  |
| --- | --- |
| 7 | }); |
| 8 | </script> | |

[Демо-пример](http://www.xiper.net/examples/js-plugins/gallery/jcarousellite/jcarosellite3.html)

Проверено в:

* IE 6-8
* Firefox 3
* Opera 9.5-10
* Safari 3

*Стили для неактивных кнопок прокрутки*

Хочется поделиться еще одним нюансом, который почему-то не нашел отражения в официальной документации плагина. В случае, если галерея работает не как закольцованная, то в момент, когда выводиться последний слайд кнопка next получает класс disabled. Аналогично ведет себя, конечно, и кнопка prev если уже выведена первая картинка. К этим классам желательно привязать оформление неактивных кнопок, чтоб не запутывать пользователя.

*update 19.07.10 — галерея в невидимом блоке*

Бывает ситуация, когда блок с галереей не виден изначально. В этом случае галерею нужно инициализировать не сразу, а в момент показа блока.

[Демо-пример](http://www.xiper.net/examples/js-plugins/gallery/jcarousellite/jcarosellite4.html)

Проверено в:

* IE 6-8
* Firefox 3
* Opera 9.5-10
* Safari 3

*update 26.07.10 Резиновая верстка*

В случае, если блок, внутри которого живет карусель резиновый, можно при показе страницы подсчитывать, сколько влазит слайдов и инициализировать плагин с параметром visible.

[Демо-пример](http://www.xiper.net/examples/js-plugins/gallery/jcarousellite/jcarosellite5.html)

Проверено в:

* IE 6-8
* Firefox 3
* Opera 9.5-10
* Safari 3

*update 19.03.11 Прокрутка галереи при наведении мыши на кнопку*

Для того чтобы научить плагин прокручивать галерею не по нажатию на кнопки, а по наведению на них мыши придется модифицировать js-код.

На самом деле все достаточно просто. Открываем jcarousellite.js и ищем следующие строки:

Javascript

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | if(o.btnPrev) |
| 2 | $(o.btnPrev).click(function() { | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3 | return go(curr-o.scroll); | |
| 4 | }); |

|  |  |
| --- | --- |
| 5 | if(o.btnNext) |
| 6 | $(o.btnNext).click(function() { | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 7 | return go(curr+o.scroll); | |
| 8 | }); |

Вот они-то и отвечают, за то что произойдет при нажатии на кнопки. Просто поменяем click на hover. Естественно, если при наведении мыши карусель должна начать крутиться автоматически, а не сдвинуться один раз, код несколько усложнится.

У меня сходу получился такой вариант (привожу фрагмент только для одной кнопки):

Javascript

|  |  |
| --- | --- |
| 01 | var intervalID; |
| 02 | if(o.btnPrev) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03 | $(o.btnPrev).hover( | |
| 04 | function () { |

|  |  |
| --- | --- |
| 05 | o.auto=800; |
| 06 | intervalID = setInterval(function() { | |

|  |  |
| --- | --- |
| 07 | go(curr-o.scroll); |
| 08 | }, o.auto+o.speed); | |

|  |  |
| --- | --- |
| 09 | }, |
| 10 | function () { | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 11 | clearInterval(intervalID); | |
| 12 | } |

|  |  |
| --- | --- |
| 13 | ); |

o.auto=800 — это скорость автоматической прокрутки.

Более детально посмотреть код можно в [демо-примере](http://www.xiper.net/examples/js-plugins/gallery/jcarousellite/jcarosellite6.html)

Проверено в:

* IE 6-8
* Firefox 3.5
* Opera 9.5-10
* Safari 3

Плюсы:

* адекватно работает во всех популярных браузерах;
* имеет массу различных настроек;
* легкая по весу и простая в использовании;
* устойчивость - отсутствие нужных блоков в XTML не вызывает ошибки выполнения js при инициализации плагина.

Минус:

* пока не найдено красивое решение для динамически изменяющейся ширины галереи при резиновой верстке. Но, может, это завышенное требование?

*Выводы:*

Хорошая галерея. Почти всегда использую именно ее. Рекомендую.

*Материал:*

* [jquery plugin :: jCarouselLite](http://www.gmarwaha.com/jquery/jcarousellite/)